МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український державний університет науки і технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітньо-наукова програма *Електрична інженерія*

Галузь знань *G Інженерія, виробництво та будівництво*

Спеціальність *G3 Електрична інженерія*

Спеціалізація (за наявності)

Рівень вищої освіти *Третій (освітньо-науковий)*

Освітня кваліфікація *доктор філософії з електричної інженерії*

Строк навчання *4 роки*

Рік вступу *2025*

Форма здобуття освіти *денна*

На основі *магістра або спеціаліста*

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою УДУНТ
Протокол № 13 від "25" 06 2025 р.

Ректор _____ Костянтин СУХИЙ
(підпис) (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)
"25" 06 2025 р.

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень					Серпень				Вересень				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З	Ч	З
I	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	П	П
II	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД/І	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	Д/З	З	З	З	З	З	З	З	З	К	К	К	К	К	К	К	К	З	З	З	З	З

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; Т - теоретичне навчання; С-екзаменаційна сесія; НД - науково-дослідна практика; П - педагогічна практика; К - канікули; З - захист дисертаційної роботи

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

Рік навчання	Теоретичне навчання (настановча сесія)	Контрольні заходи та екзаменаційна сесія	Педагогічна практика	Науково-дослідна практика	Атестація	Канікули	Разом
I	28	4	2	7		8	49
II	12	2		6,5		8	28,5
III						8	8
IV					30	8	38
Разом	40	6	2	13,5	30	32	123,5

ІІІ. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Кількість тижнів
Науково-дослідна	2, 4	13,5
Педагогічна	2	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист дисертаційної роботи	8

V. НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах																					
					Всього за планом	Аудиторні				самостійна робота	I рік навчання										II рік навчання									
						Разом	у тому числі:				семестри																				
											1					2					3					4				
		екзамени	заліки				лекції	практичні (семінарські)	лабораторні		години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити
Обов'язкові компоненти																														
Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																														
ОК1	Філософія науки	1		3	90	48	24	24	0	42	4	2	2		3	0				0					0				
ОК2	Іноземна мова в науковій діяльності	2	1	4	120	56	0	56	0	64	2		2		2	2		2		2	0				0				
	ВСЬОГО:			7	210	104	24	80	0	106	6	2	4		5	2		2		2	0				0				
Цикл дисциплін, що формують універсальнілі навички дослідника																														
ОК3	Психологія та педагогіка вищої школи		2	3	90	32	32	0	0	58	0					2	2			3	0				0				
ОК4	Методологія і планування наукових досліджень		1	3	90	36	24	12	0	54	3	2	1		3	0					0				0				
ОК5	Управління науковими проєктами		2	3	90	32	16	16	0	58	0					2	1	1		3	0				0				
ОК6	Інформаційні технології в наукових дослідженнях		1	3	90	36	24	0	12	54	3	2		1	3	0					0				0				
ОК7	Педагогічна практика		2	3	90	0	0	0	0	90	0					0				3	0				0				
	ВСЬОГО:			15	450	136	96	28	12	314	6	4	1	1	6	4	3	1	0	9	0				0				
Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																														
ОК8	Науково-дослідна практика		2,3	20	600	0	0	0	0	600	0				10	0				10	0				0				
ОК9	Несинусоїдальні режими в системах енергопостачання промисловості: аналітичні методи та електромагнітна сумісність	2		3	90	32	32	0	0	58	0					2	2			3	0				0				
	ВСЬОГО:			23	690	32	32	0	0	658	0	0	0	0	10	2	2	0	0	13	0				0				
Загальний обсяг обов'язкових компонентів				45	1350	272	152	108	12	1078	12	6	5	1	21	8	5	3	0	24									
Вибіркові компоненти																														
Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																														
ВК1	Вибіркова дисципліна 1 загального каталогу		2	3	90	32	32	0	0	58	0					2	2			3	0				0				
	ВСЬОГО:			3	90	32	32	0	0	58	0					2	2			3	0				0				
Цикл дисциплін, що формують універсальнілі навички дослідника																														
ВК2	Вибіркова дисципліна 2		3	3	90	36	24	0	12	54	0					0					3	2		1	3	0			
	ВСЬОГО:			3	90	36	24	0	12	54	0					0					3	2	0	1	3	0			
Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																														
ВК3	Вибіркова дисципліна 3	3		9	270	96	36	60	0	174	0					0					8	3	5		9	0			
	ВСЬОГО:			9	270	96	36	60	0	174	0					0					8	3	5	0	9	0			
Загальний обсяг вибіркових компонентів				15	450	164	92	60	12	286	0	0	0	0	0	2	2	0	0	3	11	5	5	1	12	0			0
Загальний обсяг освітньої програми				60	1800	436	244	168	24	1364	21					27					12					0				
Кількість аудиторних годин на тиждень											12					10					11					0				
Кількість заліків											3					5					2					0				
Кількість екзаменів											1					2					1					0				

Код освітнього компоненту за освітньою програмою	Назва навчальної дисципліни	Семестровий контроль		Кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин та кредитів по роках навчання і семестрах																	
					Всього за планом	Аудиторні				самостійна робота	I рік навчання								II рік навчання								
						Разом	у тому числі:				семестри																
											1					2					3					4				
		екзамени	заліки				лекцій	практичні (семінарські)	лабораторні		години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити	години	лекції	практичні	лабораторні	кредити

VI. ВИБІРКОВИЙ БЛОК ЦИКЛУ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ

Код	Назви вибіркових навчальних дисциплін
ВК2	Методи експериментування та аналізу результатів експериментів в електричній інженерії
	Експериментально-статистичне моделювання та оптимізація об'єктів електричної інженерії
ВК3	Теоретичні та практичні проблеми електричної інженерії
	Теоретичні та практичні проблеми електричних та електрохімічних накопичувачів енергії

Гарант освітньо-наукової програми (Підпис) Федір ШКРАБЕЦЬ